



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE

Att. Comissão Permanente de Licitação

Processo: **CONCORRÊNCIA nº CP/051223.01/SEINFRA**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Concorrência nº CP/051223.01/SEINFRA bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante

- Razão Social: **EVP INDUSTRIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
- Inscrição CNPJ: 14.990.298/0001-39
- Inscrição Estadual ou Municipal: 06.626617-3
- Endereço Completo: Rodovia BR-020, Estrada Carrapicho Zona Rural, Campo Grande, Caucaia – CE
- Nº Telefone, e-mail: (85) 9 9954-3632 – evpconstrucoes@hotmail.com
- Banco, nº Agência, nº Conta Corrente: Banco do Nordeste – Ag: 186 / CC: 44473-7

2. Identificação do Representante Legal

- Nome Completo: Edison Vieira Pereira
- Inscrição CPF: 455.570.633-15
- Nº Celular, e-mail: (85) 9 9954-3632 – evpconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.**

4. Formação de Preço

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	R\$ 4.928.599,95
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Quatro Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Cinco centavos		

5. Validade da Proposta

Rod. BR 02 s/n Bairro Campo Grande Estrada Carrapicho Zona Rural-Caucaia-CEP:61.614-000

CNPJ:14.990.298/0001-39 / Email: evpconstrucoes@hotmail.com

Tel: (85) 99954-3632

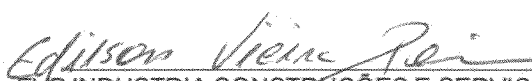


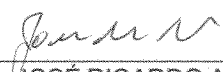
- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

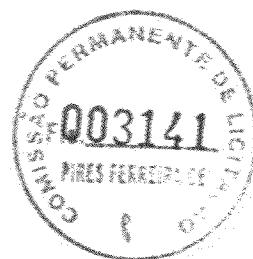
6. Condições Gerais da Proposta

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativos à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo;
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Pires Ferreira – CE, 11 de janeiro de 2024


EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
EDILSON VIEIRA PEREIRA
Sócio - Administrador
RG nº 2018143319 SSPDS-CE
CPF nº 455.570.633-15


JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15



1. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) - 1}{1 - I}$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	22,90%
Percentual está na faixa de Referência do BDI	

- 1º Quartil: 19,60%

- 3º Quartil: 24,23%

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	22,90%

PARCELAS DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,67%
S+G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	8,61%
I	Impostos	4,85%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%

Há BDI diferenciado?	SIM
----------------------	-----

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão?

SIM

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.

	Orçado?	Justificativa para os itens (AL, MD, CO) não orçados:
AL Administração Local?	<input type="checkbox"/> SIM	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
MD Mobilização / Desmobilização?	<input type="checkbox"/> SIM	
CO Canteiro de Obras?	<input type="checkbox"/> sim	

1.4 Referências de Custos e Data Base

SICRO Jul/23	SINAPI Ago/23
SEINFRA Ago/23	CODEVASF
Data Base	Ago/23

Pires Ferreira – CE, 11 de janeiro de 2024

JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15

Rod. BR 02 s/n Bairro Campo Grande Estrada Carrapicho Zona Rural-Caucaia-CEP:61.614-000
CNPJ:14.990.298/0001-39 / Email: evpconstrucoes@hotmail.com

Tel: (85)99954-3632



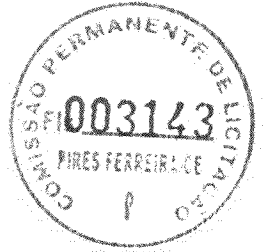
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	PROB:	SICRO NOVO	HORA:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	DATA RES:	2023/07	VALOR:	-
		PROB:	SINAPI	DATA RES:	10/2023
		PROB:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	VALOR:	114,15% 71,31%
		PROB:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 382.295,00
1.1	CP-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 3.110,62	22,90%	R\$ 3.822,95	R\$ 382.295,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 74.702,17
2.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) - BDI = 14,53	M2	7,20	R\$ 246,58	14,53%	R\$ 282,41	R\$ 2.033,35
2.2	C4962	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.176,00	R\$ 3,64	22,90%	R\$ 4,47	R\$ 5.256,72
2.3	C4963	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.176,00	R\$ 3,64	22,90%	R\$ 4,47	R\$ 5.256,72
2.4	C0372	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 14.818,79	22,90%	R\$ 18.212,29	R\$ 18.212,29
2.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	250,00	R\$ 123,88	22,90%	R\$ 152,25	R\$ 38.062,50
2.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.467,47	22,90%	R\$ 3.032,52	R\$ 3.032,52
2.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.290,17	22,90%	R\$ 1.585,62	R\$ 1.585,62
2.8	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.027,22	22,90%	R\$ 1.262,45	R\$ 1.262,45
3	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ								R\$ 4.165.616,69
3.1	4011352	SICRO NOVO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	31.673,00	R\$ 0,40	22,90%	R\$ 0,49	R\$ 15.519,77
3.2	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA - BDI = 14,53	KG	41.174,90	R\$ 13,84	14,53%	R\$ 15,85	R\$ 652.622,17
	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 14,53	tkm	12.105,42	R\$ 1,77	14,53%	R\$ 2,03	R\$ 24.574,00
3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	1.900,38	R\$ 1.373,73	22,90%	R\$ 1.688,31	R\$ 3.208.430,56
3.5	5901640	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	377.814,55	R\$ 0,57	22,90%	R\$ 0,70	R\$ 264.470,19
4	DRENAGEM								R\$ 50.171,20
4.1	2003269	SICRO NOVO	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	280,00	R\$ 62,87	22,90%	R\$ 77,27	R\$ 21.635,60

(Handwritten signatures and initials)



EVP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PÍRES FERREIRA-CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PÍRES FERREIRA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PÍRES FERREIRA - CE	SICRO NOVO:	202307	HORA:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÍRES FERREIRA	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		102023
					114,15% 71,31%
					09/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	2003377	SICRO NOVO	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	320,00	R\$ 57,75	22,90%	R\$ 70,97	R\$ 22.710,40
4.3	2003385	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	R\$ 56,79	22,90%	R\$ 69,79	R\$ 1.116,64
4.4	2003391	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	24,00	R\$ 159,63	22,90%	R\$ 196,19	R\$ 4.708,56
5	SINALIZAÇÃO								R\$ 113.786,48
5.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22,00	R\$ 256,17	22,90%	R\$ 314,83	R\$ 6.926,26
5.2	5213464	SICRO NOVO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28,00	R\$ 256,20	22,90%	R\$ 314,87	R\$ 8.816,36
5.3	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	33,60	R\$ 21,18	22,90%	R\$ 26,03	R\$ 874,61
5.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	M	14.835,00	R\$ 5,33	22,90%	R\$ 6,55	R\$ 97.169,25
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 50.360,07
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.673,00	R\$ 1,29	22,90%	R\$ 1,59	R\$ 50.360,07
7	BUEIRO								R\$ 91.668,34
7.1	5502110	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.825,46	R\$ 6,23	22,90%	R\$ 7,66	R\$ 13.983,02
7.2	5915320	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.117,52	R\$ 0,69	22,90%	R\$ 0,85	R\$ 1.799,89
7.3	5502878	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.825,46	R\$ 4,81	22,90%	R\$ 5,91	R\$ 10.788,47
	0804021	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	R\$ 388,56	22,90%	R\$ 477,54	R\$ 5.730,48
7.5	0804029	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	R\$ 574,35	22,90%	R\$ 705,88	R\$ 4.235,28
7.6	0804037	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	R\$ 810,43	22,90%	R\$ 996,02	R\$ 5.976,12
7.7	0804045	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	R\$ 986,70	22,90%	R\$ 1.212,65	R\$ 9.701,20
7.8	0804377	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	R\$ 1.091,63	22,90%	R\$ 1.341,61	R\$ 5.366,44

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



EVP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRÉS FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRÉS FERREIRA/CE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRÉS FERREIRA - CE.	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA	SINAPI:	2023/07		10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	0804385	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	R\$ 1.820,05	22,90%	R\$ 2.236,84	R\$ 4.473,68
7.10	0804393	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	R\$ 2.805,85	22,90%	R\$ 3.448,39	R\$ 6.896,78
7.11	0804425	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	R\$ 5.668,34	22,90%	R\$ 6.966,39	R\$ 13.932,78
7.12	95620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS AF_08/2017	M3	11,04	R\$ 647,41	22,90%	R\$ 795,67	R\$ 8.784,20
VALOR TOTAL C/ BDI:								4.928.589,95	

Quatro Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

José Ricardo Alves
 JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15

[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA :	BDI : 22,90%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07		05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 382.295,00	7,76%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.702,17	1,52%
3	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	R\$ 4.165.616,69	84,52%
4	DRENAGEM	R\$ 50.171,20	1,02%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 113.786,48	2,31%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 50.360,07	1,02%
7	BUEIRO	R\$ 91.668,34	1,86%
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 4.928.599,95	100,00%

Quatro Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

Jose Ricardo Alves

JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	4,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 11.400,00
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	4,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	8,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 51.520,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 74.120,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 5.115,50	R\$ 40.924,00
101389 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 3.308,45	R\$ 26.467,60
101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.537,48	R\$ 22.149,92
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.552,47	R\$ 18.209,88
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 19.809,53	R\$ 79.238,12
101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.589,08	R\$ 22.356,32
94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 6.899,07	R\$ 27.596,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 236.942,12



TOTAL SIMPLES:	R\$ 311.062,12
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 3.110,62
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 712,33
TOTAL COM BDI:	R\$ 3.822,95

00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,58	R\$ 246,58
TOTAL Material:					R\$ 246,58

TOTAL SIMPLES:	R\$ 246,58
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (14,53%):	R\$ 35,83
TOTAL COM BDI:	R\$ 282,41

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,5400	R\$ 3,6443
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6443

TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,64
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024		BDI: 22,90%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL COM BDI: R\$ 4,47

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,5400	R\$ 3,6443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6443



TOTAL SIMPLES: R\$ 3,64
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (22,90%): R\$ 0,83
TOTAL COM BDI: R\$ 4,47

C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,4700	R\$ 146,4700
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 309,1400
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,0200	R\$ 44,0400
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0100	R\$ 35,0100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5900	R\$ 29,5900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 2.301,0400
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 18,7400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 198,2400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,0700	R\$ 123,2100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 144,7200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 50,1000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 15,0500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5800	R\$ 95,5800
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 1.281,7500
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 22,7200
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 16,2000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 43,8900
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,3300	R\$ 470,5613
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 31,7800
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,3700	R\$ 639,2100
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 59,5200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 13,9100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 32,0700

[Handwritten signatures and marks]



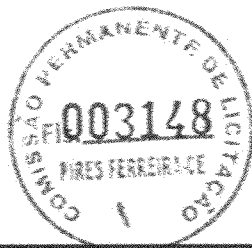
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 22,90%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	202307	-	-	10/2022
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 11,5800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 19,6800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 17,7000
TOTAL Material:						R\$ 6.330,3913

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 2.340,1700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 579,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 2.159,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.079,0600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 416,7800	R\$ 300,0816
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,1100	R\$ 3.109,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 3.409,3416



TOTAL SIMPLES: R\$ 14.818,79
ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO
VALOR BDI (22,90%): R\$ 3.393,50
TOTAL COM BDI: R\$ 18.212,29

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3300	R\$ 3,3712
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,3700	R\$ 0,9614
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4500	R\$ 0,3540
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,3014
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0200	R\$ 0,6854
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0100	R\$ 0,3088
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0900	R\$ 29,2136
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,5200	R\$ 1,6950
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,3300	R\$ 2,9067
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,3700	R\$ 13,2452
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,8800	R\$ 3,0444
TOTAL Material:					R\$ 60,0871

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6223

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 416,7800	R\$ 6,1683
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1683

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL SIMPLES:	R\$ 123,88
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 28,37
TOTAL COM BDI:	R\$ 152,25

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1860

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	M2	7,20000000	R\$ 63,6700	R\$ 458,4240
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	R\$ 110,6200	R\$ 1.015,4916
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	R\$ 453,1100	R\$ 76,8475
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	R\$ 14,3200	R\$ 229,1200
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	R\$ 416,7800	R\$ 60,0163
C0840 CONCRETO PIVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	R\$ 401,9600	R\$ 169,6271
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	R\$ 45,4200	R\$ 433,7610
TOTAL Serviço:				R\$ 2.443,2875

TOTAL SIMPLES:	R\$ 2.467,47
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 565,05
TOTAL COM BDI:	R\$ 3.032,52

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 49,0100	R\$ 49,0100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 336,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 21,6800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 6,0600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 32,3400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,8900	R\$ 36,8900
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
I2383 NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 496,5600	R\$ 496,5600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 268,6700	R\$ 268,6700
TOTAL Material:				R\$ 1.290,1700

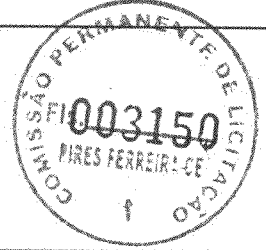
TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.290,17
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 295,45
TOTAL COM BDI:	R\$ 1.585,62

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 22.90%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2200	R\$ 15,2200
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9200	R\$ 77,9200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 56,5000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 293,8300	R\$ 146,9150
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,4100	R\$ 264,1000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 58,7000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 6,8050
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 26,4800
TOTAL Material:					R\$ 652,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 416,7800	R\$ 52,0975
TOTAL Serviço:					R\$ 52,0975

TOTAL SIMPLES: R\$ 1.027,22

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22.90%): R\$ 235,23

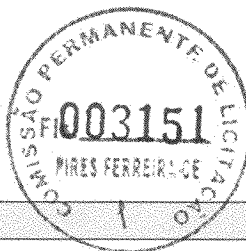
TOTAL COM BDI: R\$ 1.262,45

4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7673	R\$ 79,7761	R\$ 263,7673
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3378	R\$ 39,1659	R\$ 114,6756
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 378,4429

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,5408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22.90%																									
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																										
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																													



Custo Horário da Execução: R\$ 418,9837
 Produção da Equipe: 1.038,46000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 0,4035
 Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0009

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092 Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
Custo Direto Total:				R\$ 0,4044
TOTAL SIMPLES:				R\$ 0,40
ENCARGOS SOCIAIS*:				INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):				R\$ 0,09
TOTAL COM BDI:				R\$ 0,49

11090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 13,8400
TOTAL Material:					R\$ 13,8400
TOTAL SIMPLES:					R\$ 13,84
ENCARGOS SOCIAIS*:					INCLUSO
VALOR BDI (14.53%):					R\$ 2,01
TOTAL COM BDI:					R\$ 15,85

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7673	R\$ 79,7761	R\$ 263,7673	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,7673	
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,7673	
Produção da Equipe:						149,40000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7655	
Custo Direto Total:						R\$ 1,7655	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 1,77	
ENCARGOS SOCIAIS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (14.53%):						R\$ 0,26	
TOTAL COM BDI:						R\$ 2,03	

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 270,56	R\$ 12,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 22.90%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07	71,07%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 92,87	R\$ 9,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 219,30	R\$ 9,18
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 86,36	R\$ 5,24
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 230,73	R\$ 18,57
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 46,96	R\$ 5,02
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 130,97	R\$ 4,46
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 153,72	R\$ 14,58
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 391,01	R\$ 18,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 96,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 491,18	R\$ 1.254,86
TOTAL Material:					R\$ 1.254,86


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,94

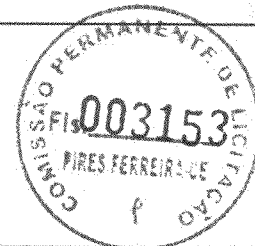


TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.373,73
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 314,58
TOTAL COM BDI:	R\$ 1.688,31

5901640 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,4842	R\$ 99,0803	R\$ 295,4842	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 295,4842	
Custo Horário da Execução:						R\$ 295,4842	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5651	
Custo Direto Total:						R\$ 0,5651	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 0,57	
ENCARGOS SOCIAIS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (22.90%):						R\$ 0,13	
TOTAL COM BDI:						R\$ 0,70	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EVP <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 22,90%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07	71,07%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



2003269 Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m ²	0,98390000	R\$ 4,5600	R\$ 4,4866
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	0,07280000	R\$ 445,7600	R\$ 32,4513
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	kg	0,10310000	R\$ 66,1700	R\$ 6,8221
2004519 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m ² seção < 0,15 m ²	m ²	0,12760000	R\$ 26,9300	R\$ 3,4363
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,17000000	R\$ 77,5400	R\$ 13,1818
3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,49200000	R\$ 5,0700	R\$ 2,4944
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 62,8725
Custo Direto Total:				R\$ 62,8725
TOTAL SIMPLES:				R\$ 62,87
ENCARGOS SOCIAIS*:				INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):				R\$ 14,40
TOTAL COM BDI:				R\$ 77,27

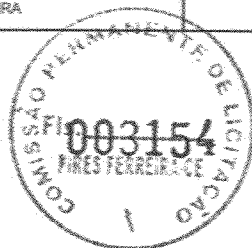
2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	0,03340000	R\$ 445,7600	R\$ 14,8884
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 66,1700	R\$ 3,1298
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ²	0,01800000	R\$ 41,0900	R\$ 0,7396
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,50290000	R\$ 77,5400	R\$ 38,9949
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 57,7527
Custo Direto Total:				R\$ 57,7527
TOTAL SIMPLES:				R\$ 57,75
ENCARGOS SOCIAIS*:				INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):				R\$ 13,22
TOTAL COM BDI:				R\$ 70,97

2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	0,11000000	R\$ 445,7600	R\$ 49,0336
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,10000000	R\$ 77,5400	R\$ 7,7540
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 56,7876
Custo Direto Total:				R\$ 56,7876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 22.90%																									
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202307			10/2023	SINAF	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	202307			10/2023																									
SINAF	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																												



TOTAL SIMPLES:	R\$ 56,79
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 13,00
TOTAL COM BDI:	R\$ 69,79

2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,02400000	20,2704	0,4865
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,4865
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,4865
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,4865

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m²	0,15000000	R\$ 30,4100	R\$ 4,5615
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,13700000	R\$ 445,7600	R\$ 61,0691
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,20000000	R\$ 41,0900	R\$ 8,2180
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 77,5400	R\$ 85,2940
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 159,1426
Custo Direto Total:				R\$ 159,6291

TOTAL SIMPLES:	R\$ 159,63
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 36,56
TOTAL COM BDI:	R\$ 196,19

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,3667	R\$ 64,0598	R\$ 90,8519
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,8519

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544
P9824 Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
TOTAL MÃO DE OBRA:				71,2952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.	SICRO:	2023/07		19/2023
		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: R\$ 162,1471

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,0490

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 561,5300	R\$ 202,1171
---	----	------------	--------------	--------------

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 202,1171

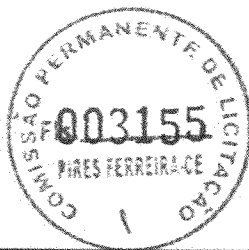
Custo Direto Total: R\$ 256,1661

TOTAL SIMPLES: R\$ 256,17

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 58,66

TOTAL COM BDI: R\$ 314,83



5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,3667	R\$ 64,0598	R\$ 90,8519
---	------------	--------	--------	--------------	-------------	-------------

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 90,8519

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

P9830 Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544
----------------	---	------------	---------	---------

P9824 Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
----------------	---	------------	---------	---------

TOTAL MÃO DE OBRA: 71,2952

Custo Horário da Execução: R\$ 162,1471

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,0490

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 561,5300	R\$ 202,1508
---	----	------------	--------------	--------------

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 202,1508

Custo Direto Total: R\$ 256,1998

TOTAL SIMPLES: R\$ 256,20

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 58,67

TOTAL COM BDI: R\$ 314,87

102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,95	R\$ 0,08
--	--------	----	------------	----------	----------

00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,05	R\$ 5,14
---	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	R\$ 28,43	R\$ 12,28
--	--------	---	------------	-----------	-----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 20,46	R\$ 3,68
--	--------	---	------------	-----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22.90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SICRO	2023/07	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,96
TOTAL SIMPLES:	R\$ 21,18
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 4,85
TOTAL COM BDI:	R\$ 26,03

102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 90,16	R\$ 3,01
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 177,42	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,06

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,16	R\$ 0,15
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
TOTAL Especiais:						R\$ 0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 20,01	R\$ 0,04
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,50	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 28,43	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,46	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

TOTAL SIMPLES:	R\$ 5,33
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 1,22
TOTAL COM BDI:	R\$ 6,55

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1,29
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 0,30
TOTAL COM BDI:	R\$ 1,59

5502110 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

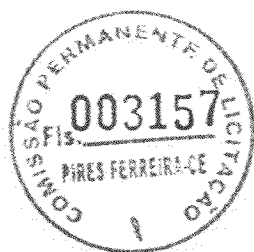
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024		BDI : 22,90%																									
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																										
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																													

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8700	0,1300	R\$ 295,3971	R\$ 99,0346	R\$ 1.079,4800
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,3977	R\$ 145,6770	R\$ 314,3977
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.393,8777

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.414,1481
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,1434
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0836
Custo Direto Total:	R\$ 6,2270
TOTAL SIMPLES:	R\$ 6,23
ENCARGOS SOCIAIS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 1,43
TOTAL COM BDI:	R\$ 7,66



5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,3971	R\$ 99,0346	R\$ 295,3971
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 295,3971
Custo Horário da Execução:						R\$ 295,3971
Produção da Equipe:						435,75000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6779
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0092
Custo Direto Total:						R\$ 0,6871
TOTAL SIMPLES:						R\$ 0,69
ENCARGOS SOCIAIS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,16
TOTAL COM BDI:						R\$ 0,85

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 327,1753	R\$ 89,4172	R\$ 303,3995
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9058	R\$ 3,4163	R\$ 4,1908
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 285,8948	R\$ 125,5200	R\$ 172,0287
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,9888	R\$ 91,6793	R\$ 205,9888
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 133,8864	R\$ 47,6598	R\$ 92,4976
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 778,1054



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22.90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SICRO:	2023/07			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF: 09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2704



Custo Horário da Execução:	R\$ 798,3758
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7466
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0646
Custo Direto Total:	R\$ 4,8112
TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,81
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 1,10
TOTAL COM BDI:	R\$ 5,91

0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112
Custo Horário da Execução:				R\$ 372,3492
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 59,8151

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 192,4300	R\$ 192,4300
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 192,4300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 454,3500	R\$ 1,9537
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 390,4000	R\$ 87,8400
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 77,5400	R\$ 46,5240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 136,3177

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 388,5628
TOTAL SIMPLES:	R\$ 388,56
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 88,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

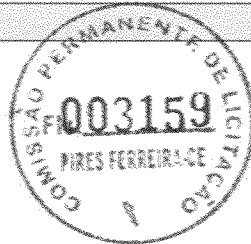
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	202307	-	-	10/2023
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL COM BDI: R\$ 477,54

0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112
Custo Horário da Execução:				R\$ 372,3492
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 89,7227



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 307,6100	R\$ 307,6100
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 307,6100

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 454,3500	R\$ 2,4989
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 390,4000	R\$ 120,2432
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 77,5400	R\$ 54,2780
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 177,0201

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	RS	0,00	RS	0,00	RS	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 574,3528

TOTAL SIMPLES: R\$ 574,35

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 131,53

TOTAL COM BDI: R\$ 705,88

0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	22.90%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO:	202307			10/2023
		SINAFI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	09/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0.00%	0.00%	



Custo Horário da Execução: R\$ 372,3492

Produção da Equipe: 3,11250

Custo Unitário da Execução: R\$ 119,6303

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 468,4900	R\$ 468,4900
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 468,4900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00735000	R\$ 454,3500	R\$ 3,3395
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 390,4000	R\$ 156,9408
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 77,5400	R\$ 62,0320
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 222,3123

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 810,4326

TOTAL SIMPLES: R\$ 810,43

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (22.90%): R\$ 185,59

TOTAL COM BDI: R\$ 996,02

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112
Custo Horário da Execução:				R\$ 372,3492
Produção da Equipe:				2,49000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 149,5378

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2179 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	1,00000000	R\$ 566,8800	R\$ 566,8800
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 566,8800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,01252000	R\$ 454,3500	R\$ 5,6885
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,49900000	R\$ 390,4000	R\$ 194,8096
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000	R\$ 77,5400	R\$ 69,7860

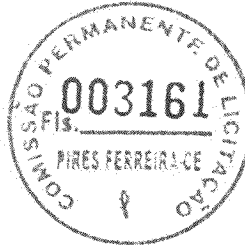


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 22,90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	VERSAO:	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SICRO:	2023/07		112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 270,2841

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2179 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,18000000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 986,7019

TOTAL SIMPLES: R\$ 986,70

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 225,95

TOTAL COM BDI: R\$ 1.212,65

0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	1,15300000	R\$ 445,7600	R\$ 513,9613
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	R\$ 77,5400	R\$ 577,6730

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.091,6343

Custo Direto Total: R\$ 1.091,6343

TOTAL SIMPLES: R\$ 1.091,63

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 249,98

TOTAL COM BDI: R\$ 1.341,61

0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,14000000	R\$ 445,7600	R\$ 953,9264
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 77,5400	R\$ 866,1218

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.820,0482

Custo Direto Total: R\$ 1.820,0482

TOTAL SIMPLES: R\$ 1.820,05

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 416,79

TOTAL COM BDI: R\$ 2.236,84

0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	3,56700000	R\$ 445,7600	R\$ 1.590,0259
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	R\$ 77,5400	R\$ 1.215,8272

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 2.805,8531

Custo Direto Total: R\$ 2.805,8531



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	DATA : 11/01/2024	BDI : 22.90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	202307			10/2023
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL SIMPLES:	R\$ 2.805,85
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 642,54
TOTAL COM BDI:	R\$ 3.448,39

0804425 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esConsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,88900000	R\$ 445,7600	R\$ 3.516,6006
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,75000000	R\$ 77,5400	R\$ 2.151,7350
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.668,3356
Custo Direto Total:				R\$ 5.668,3356


TOTAL SIMPLES:	R\$ 5.668,34
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 1.298,05
TOTAL COM BDI:	R\$ 6.966,39

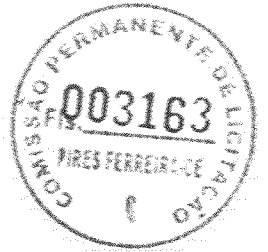
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 27,21	R\$ 147,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 20,46	R\$ 30,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 178,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 415,16	R\$ 469,13
TOTAL Serviço:					R\$ 469,13

TOTAL SIMPLES:	R\$ 647,41
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.90%):	R\$ 148,26
TOTAL COM BDI:	R\$ 795,67


JOSE RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15



EVP		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	FONTE:	VERBA	NORMA:	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRONOMO:	2023ST		03/2021
		SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 382.295,00	19,99 %	20,00 %	36,49 %	23,47 %	100,00 %
		R\$ 76.267,85	R\$ 76.803,07	R\$ 139.499,45	R\$ 89.724,63	R\$ 382.295,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 382.295,00	19,99 %	20,00 %	36,49 %	23,47 %	100,00 %
		R\$ 76.267,85	R\$ 76.803,07	R\$ 139.499,45	R\$ 89.724,63	R\$ 382.295,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.702,17	32,61 %			7,09 %	100,00 %
		R\$ 69.445,45			R\$ 5.256,72	R\$ 74.702,17	
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. Z2"	R\$ 2.033,35	100,00 %				100,00 %
		R\$ 2.033,35				R\$ 2.033,35	
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 5.256,72	100,00 %				100,00 %
		R\$ 5.256,72				R\$ 5.256,72	
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 5.256,72				100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.256,72	R\$ 5.256,72	
2.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	R\$ 18.212,29	100,00 %				100,00 %
		R\$ 18.212,29				R\$ 18.212,29	
2.5	BARRACÃO ABERTO	R\$ 38.062,50	100,00 %				100,00 %
		R\$ 38.062,50				R\$ 38.062,50	
2.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	R\$ 3.032,52	100,00 %				100,00 %
		R\$ 3.032,52				R\$ 3.032,52	
2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	R\$ 1.585,62	100,00 %				100,00 %
		R\$ 1.585,62				R\$ 1.585,62	
2.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	R\$ 1.262,45	100,00 %				100,00 %
		R\$ 1.262,45				R\$ 1.262,45	
	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -	R\$ 4.165.616,69	17,68 %	20,25 %	37,69 %	24,38 %	100,00 %
		R\$ 736.481,03	R\$ 843.537,38	R\$ 1.570.020,93	R\$ 1.015.577,35	R\$ 4.165.616,69	
3.1	Imprimação com emulsão asfáltica	R\$ 15.519,77	17,68 %	20,25 %	37,69 %	24,38 %	100,00 %
		R\$ 2.743,00	R\$ 3.142,75	R\$ 5.849,40	R\$ 3.783,72	R\$ 15.519,77	
3.2	EMULSÃO ASFALTICA	R\$ 652.622,17	17,68 %	20,25 %	37,69 %	24,38 %	100,00 %
		R\$ 115.383,00	R\$ 132.155,99	R\$ 245.973,30	R\$ 159.109,28	R\$ 652.622,17	
3.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia	R\$ 24.574,00	17,68 %	20,25 %	37,69 %	24,38 %	100,00 %
		R\$ 4.344,68	R\$ 4.976,24	R\$ 9.261,94	R\$ 5.991,14	R\$ 24.574,00	
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO.	R\$ 3.208.430,56	17,68 %	20,25 %	37,69 %	24,38 %	100,00 %
		R\$ 567.250,52	R\$ 648.787,19	R\$ 1.208.257,48	R\$ 782.215,37	R\$ 3.208.430,56	

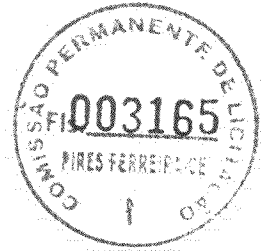
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



EVP		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	POSTO:	VENSAO	HORA:	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO:	202307		10/2023
		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
3.5	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³	R\$ 264.470,19	17,68%	20,25%	37,69%	24,38%	100,00%
			R\$ 46.758,33	R\$ 53.555,21	R\$ 99.678,81	R\$ 64.477,84	R\$ 264.470,19
4	DRENAGEM	R\$ 50.171,20		47,52%	51,03%	1,45%	100,00%
			R\$ 23.820,05	R\$ 25.623,00	R\$ 728,15	R\$ 50.171,20	
4.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita	R\$ 21.635,60		100,00%			100,00%
			R\$ 21.635,60			R\$ 21.635,60	
4.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	R\$ 22.710,40			100,00%		100,00%
				R\$ 22.710,40		R\$ 22.710,40	
4.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	R\$ 1.116,64		37,50%	50,00%	12,50%	100,00%
			R\$ 418,74	R\$ 558,32	R\$ 139,58	R\$ 1.116,64	
4.4	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	R\$ 4.708,56		37,50%	50,00%	12,50%	100,00%
			R\$ 1.765,71	R\$ 2.354,26	R\$ 588,57	R\$ 4.708,56	
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 113.786,48	10,14%	19,53%	37,42%	26,91%	100,00%
			R\$ 18.366,01	R\$ 22.229,02	R\$ 42.579,28	R\$ 30.612,17	R\$ 113.786,48
5.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + Si -	R\$ 6.926,26	10,18%	9,09%	36,36%	36,37%	100,00%
			R\$ 1.299,19	R\$ 629,60	R\$ 2.518,39	R\$ 2.519,08	R\$ 6.926,26
5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + Si -	R\$ 8.816,36	14,29%	21,43%	35,71%	28,57%	100,00%
			R\$ 1.259,86	R\$ 1.889,35	R\$ 3.148,32	R\$ 2.518,83	R\$ 8.816,36
5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30	R\$ 874,61	14,29%	7,14%	46,43%	32,14%	100,00%
			R\$ 124,98	R\$ 62,45	R\$ 406,08	R\$ 281,10	R\$ 874,61
5.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA	R\$ 97.169,25	16,18%	20,22%	37,57%	26,03%	100,00%
			R\$ 15.721,98	R\$ 19.647,62	R\$ 36.506,49	R\$ 25.293,16	R\$ 97.169,25
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 50.360,07	17,68%	20,25%	37,69%	24,38%	100,00%
			R\$ 8.903,66	R\$ 10.197,91	R\$ 18.980,71	R\$ 12.277,79	R\$ 50.360,07
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 50.360,07	17,68%	20,25%	37,69%	24,38%	100,00%
			R\$ 8.903,66	R\$ 10.197,91	R\$ 18.980,71	R\$ 12.277,79	R\$ 50.360,07
7	BUEIRO	R\$ 91.668,34	100,00%				100,00%
			R\$ 91.668,34				R\$ 91.668,34
7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m -	R\$ 13.983,02	100,00%				100,00%
			R\$ 13.983,02				R\$ 13.983,02
7.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	R\$ 1.799,89	100,00%				100,00%
			R\$ 1.799,89				R\$ 1.799,89

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%	
FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
7.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	R\$ 10.788,47	100,00 % R\$ 10.788,47				100,00 % R\$ 10.788,47
7.4	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 5.730,48	100,00 % R\$ 5.730,48				100,00 % R\$ 5.730,48
7.5	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 4.235,28	100,00 % R\$ 4.235,28				100,00 % R\$ 4.235,28
7.6	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 5.976,12	100,00 % R\$ 5.976,12				100,00 % R\$ 5.976,12
7.7	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 9.701,20	100,00 % R\$ 9.701,20				100,00 % R\$ 9.701,20
7.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas	R\$ 5.366,44	100,00 % R\$ 5.366,44				100,00 % R\$ 5.366,44
7.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas	R\$ 4.473,68	100,00 % R\$ 4.473,68				100,00 % R\$ 4.473,68
7.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas	R\$ 6.896,78	100,00 % R\$ 6.896,78				100,00 % R\$ 6.896,78
7.11	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas	R\$ 13.932,78	100,00 % R\$ 13.932,78				100,00 % R\$ 13.932,78
7.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	R\$ 8.784,20	100,00 % R\$ 8.784,20				100,00 % R\$ 8.784,20
		R\$ 4.928.599,95	R\$ 1.001.132,34	R\$ 976.587,43	R\$ 1.796.703,37	R\$ 1.154.176,81	R\$ 4.928.599,95
			R\$ 1.001.132,34	R\$ 1.977.719,77	R\$ 3.774.423,14	R\$ 4.928.599,95	4.928.599,95

Jose Ricardo Alves
 JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15

Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/26 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,85%

BENEFÍCIOS		
S+G	Seguros/Garantias	0,74%
L	Lucro	8,61%
	TOTAL	9,35%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	INSS	0,00%
	TOTAL	4,85%



BDI = 22,90%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

X



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,15%

BENEFÍCIOS		
S+G	Seguros/Garantias	0,49%
L	Lucro	4,42%
	TOTAL	4,91%

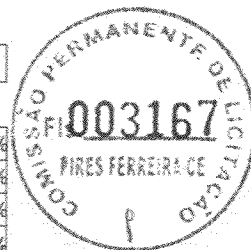
I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	INSS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 14,53%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$



JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15



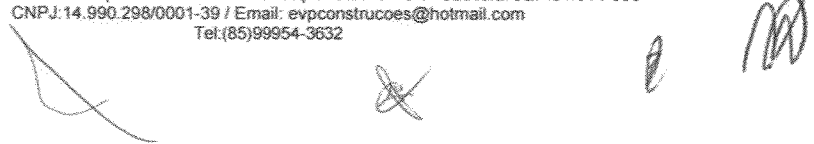
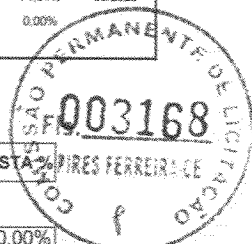


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE.	SICRO: 2023/07			REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	10/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15